



PCT

特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(51) 国際特許分類7

H04N 5/445, G06F 17/30

A1

(11) 国際公開番号

WO00/21286

(43) 国際公開日

2000年4月13日(13.04.00)

(21) 国際出願番号

PCT/JP99/05340

(22) 国際出願日

1999年9月29日(29.09.99)

(30) 優先権データ

特願平10/281772

1998年10月2日(92.10.28)

JP

(71) 出願人 (米国を除くすべての指定国について)

松下電器産業株式会社

(MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.)

[JP/JP]

〒571-8501 大阪府門真市大字門真1006番地 Osaka, (JP)

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ)

上仲浩之(UENAKA, Hiroyuki)[JP/JP]

〒674-0081 兵庫県明石市魚住町錦が丘1丁目15-40 Hyogo, (JP)

武田英俊(TAKEDA, Hidetoshi)[JP/JP]

〒573-0065 大阪府枚方市出口5丁目19-12-103 Osaka, (JP)

柳川良文(YANAGAWA, Yoshifumi)[JP/JP]

〒607-8345 京都府京都市山科区西野離宮町2-1 F509

Kyoto, (JP)

阿部哲治(ABE, Tetsuji)[JP/JP]

〒538-0035 大阪府大阪市鶴見区浜2丁目 Osaka, (JP)

多田知香子(TADA, Chikako)[JP/JP]

〒570-0039 大阪府守口市橋波西之町3丁目2-5-311 Osaka, (JP)

(74) 代理人

弁理士 松田正道(MATSUDA, Masamichi)

〒532-0003 大阪府大阪市淀川区宮原5丁目1番3号

新大阪生島ビル Osaka, (JP)

(81) 指定国 CA, CN, US, 欧州特許 (AT, BE, CH, CY, DE,

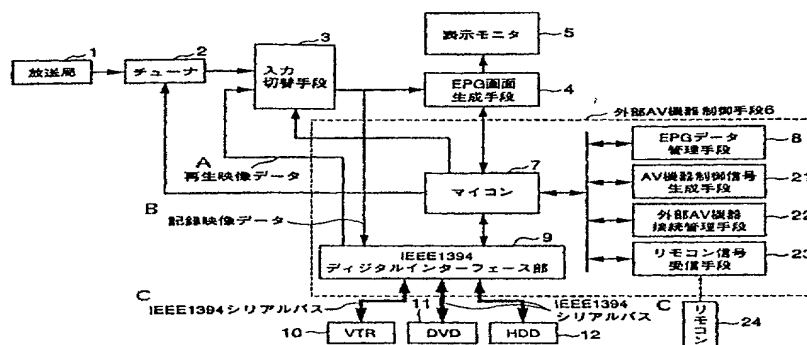
DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE)

添付公開書類

国際調査報告書

(54) Title: EPG INFORMATION DISPLAY METHOD, EPG INFORMATION DISPLAY DEVICE, VIDEO RECORDING/REPRODUCING DEVICE, AND PROGRAM

(54) 発明の名称 EPG情報表示方法、EPG情報表示装置、録画再生装置及びプログラム記録媒体



1 ... BROADCASTING STATION

2 ... TUNER

3 ... INPUT SWITCH MEANS

4 ... EPG PICTURE CREATING MEANS

5 ... DISPLAY MONITOR

6 ... EXTERNAL AV DEVICE CONTROL MEANS

7 ... MICROCOMPUTER

8 ... EPG DATA MANAGING MEANS

9 ... IEEE1394 DIGITAL INTERFACE UNIT

21 ... AV DEVICE CONTROL SIGNAL GENERATING MEANS

22 ... EXTERNAL AV DEVICE CONNECTION MANAGING MEANS

23 ... REMOTE CONTROL SIGNAL RECEIVING MEANS

24 ... REMOTE CONTROLLER

A ... REPRODUCED VIDEO DATA

B ... VIDEO DATA TO BE RECORDED

C ... IEEE1394 SERIAL BUS

(57) Abstract

An EPG information display method characterized in that all or part of EPG information concerning predetermined channels and time zones is displayed, EPG information concerning channels and time zones the numbers of which are larger or smaller than those of the channels and time zones displayed immediately before is displayed according to a predetermined zoom command, and the amount of information is determined according to the magnification of the zoom command.